

编号：20241070

鉴 定 书

送检单位：宁波市奉化区消防救援大队

案件名称：“7.21”宁波市奉化艾尔达铝业有限公司
火灾事故

应急管理部消防救援局天津火灾物证鉴定中心

二〇二四年八月二十七日

鉴定书

编号：20241070

一、绪论

- (一) 委托单位：宁波市奉化区消防救援大队
- (二) 地址：宁波市奉化区岳林街道天峰北路
- (三) 送检人：姚俊超、赵丽荃
- (四) 受理日期：2024 年 08 月 13 日
- (五) 案件名称：“7.21”宁波市奉化艾尔达铝业有限公司火灾事故
- (六) 报警时间：2024 年 07 月 21 日 07 时 44 分许
- (七) 检材名称及描述：

检材 1：“从 1 号车间二层东侧前处理区南侧碱水槽附近位置提取的多股铜导线”；编号为 20241070-W01；检材特征：铜导线。

- (八) 鉴定目的：电气熔痕鉴定
- (九) 鉴定开始日期：2024 年 08 月 13 日
- (十) 鉴定地点：机构实验室
- (十一) 鉴定使用方法：

GB/T 16840.1-2008 电气火灾痕迹物证技术鉴定方法

第 1 部分：宏观法；

GB/T 16840.4-2021 电气火灾痕迹物证技术鉴定方法

第 4 部分：金相分析法。

（十二）鉴定仪器：数码相机；金相显微镜。

二、鉴定过程

对火场残留物（见照片 1、2）中标注为“从 1 号车间二层东侧前处理区南侧碱水槽附近位置提取的多股铜导线”检材（编号为 20241070-W01，见照片 2）中的熔痕（编号为 20241070-W01-01，见照片 3）进行了提取、镶嵌、预磨、抛光、浸蚀和显微组织观察分析。

三、鉴定意见

送检的 20241070-W01-01 熔痕为二次短路熔痕（见照片 4）。

以下空白。

鉴 定 人：张得胜（副研究员）

陈 克（副研究员）

授权签字人：张 斌（副研究员）

二〇二四年八月二十七日

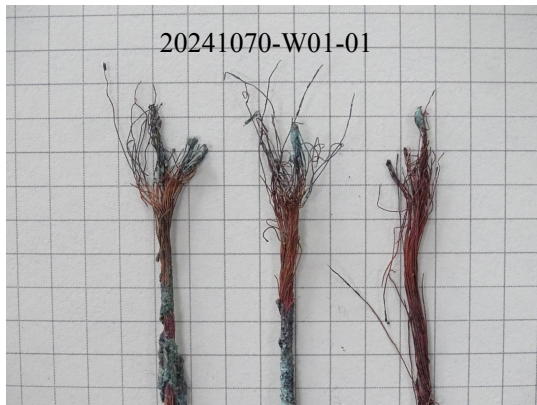
附件：



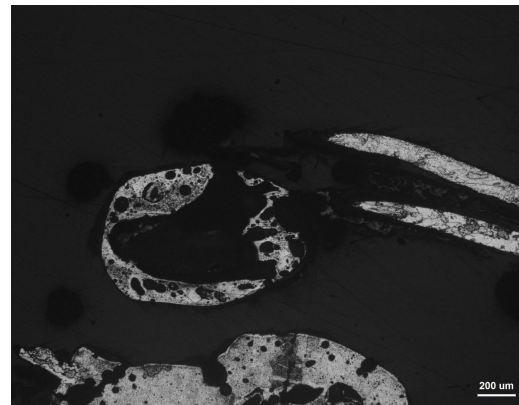
照片 1 来样状态



照片 2 20241070 -W01 检材外观



照片 3 20241070-W01-01 熔痕外观



照片 4 20241070-W01-01 二次短路
熔痕的金相组织